BioSpectrum 500簡易操作說明 v1.1

(示意圖請見背面)

開機

1. 開啟機體的**主電源開關**(如圖一)。
2. 開啟電腦。
3. 點選"**啟動UVP影像系統**"以開啟軟體(如圖二)。

拍攝

1. 打開暗箱門，放入已加上ECL之Membrane。
2. 按 [Preview] (如圖三D)，由新開啟的預覽視窗中觀察並調整Membrane位置。
3. 關閉暗箱門，再按一次 [Preview] 以關閉預覽視窗。
4. 按 [Capture] (如圖三C)開始擷取影像。
5. 在影像擷取過程中以滑鼠左鍵拖曳"**Histogram**"視窗(如圖三E)中的小方塊可改變影像訊號的強度及背景值。
6. 當所有預期中的訊號都可在調整"**Histogram**"之後呈現在影像中時，可再按一次 [Stop Dynamic Capture] (如圖三C) 停止影像擷取。

存檔

1. 點選"**File**" → "**Save**"將此序列影像檔案儲存為SQV格式。
2. 勾選"**Invert**"(如圖三F)可將訊號顏色反轉。
3. 按下 [Tile View] (如圖三G)後，點選新視窗內的縮圖可快速選擇影像。
4. 此時可再以滑鼠左鍵拖曳"**Histogram**"視窗(如圖三E)中的小方塊精確調整訊號強度。
5. 點選"**Image**"→"**Filters**"→"**Burn Changes to New Image**"將影像調整結果套用至新的影像。
6. 點選"**File**" → "**Save**"將此單一影像檔案儲存為TIF格式。

關機

1. 點選"**File**"→"**Exit**"關閉控制軟體後，依Windows關機程序關閉電腦。
2. 關閉機體的**主電源開關**(如圖一)。

※注意事項：

* 如訊號太強，可在圖三B之"**Template**"中選擇"**Western-High Resolution**"後再進行拍攝。

** 如訊號過於微弱，可在圖三B之"**Template**"中選擇 "**Western-High Sensitivity**"後再進行拍攝。

*** 建議將Membrane放在硬質塑膠盤內，以便維持暗箱內清潔。

****如在使用中遇到任何問題，請撥免付費服務電話：**0800-251302 轉 儀器部**。

圖一：主機外觀

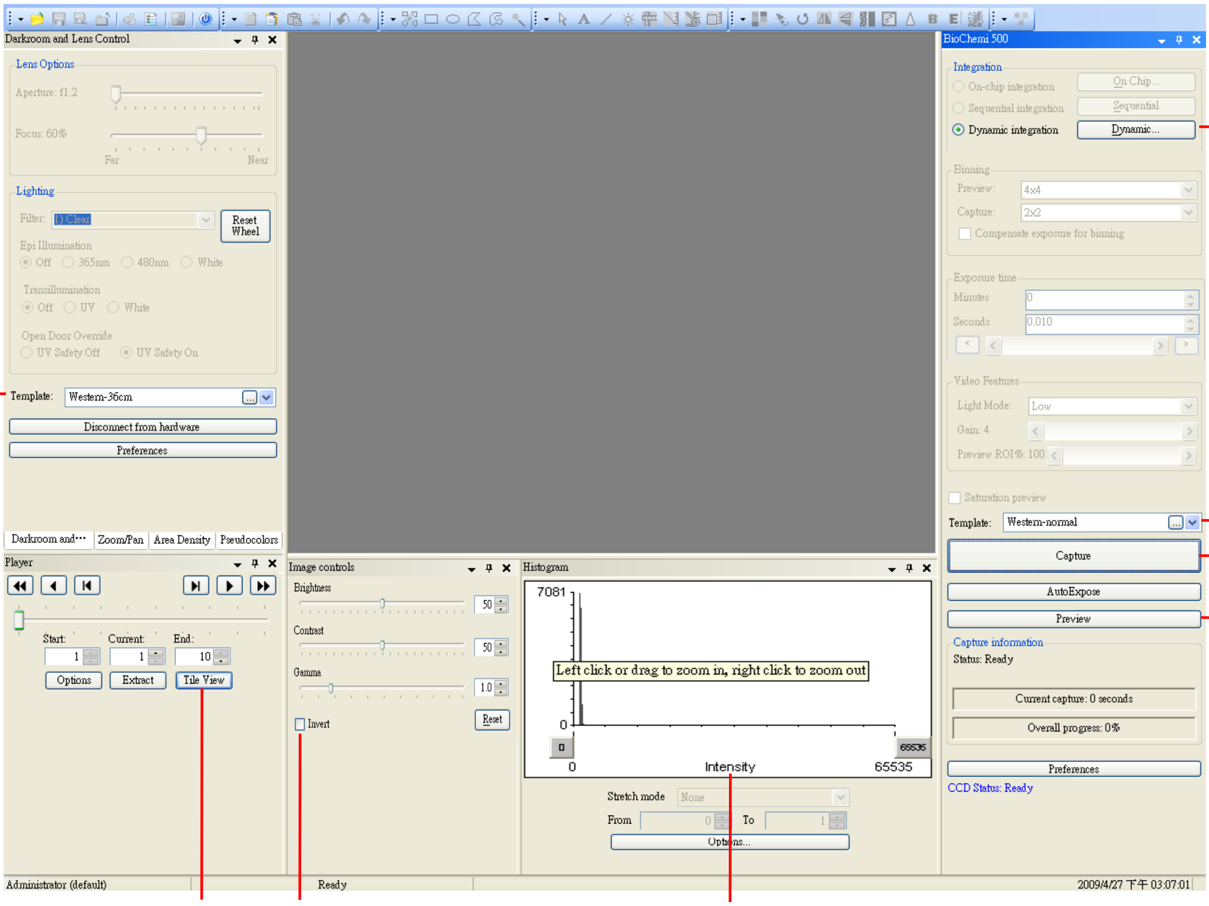
主電源開關

觀察窗

外接式150W高強度螢光光源
（※選購配件）

圖二：軟體圖示

圖三：軟體介面



(A)

(B)

(C)

(D)

(H)

(G) (F) (E)